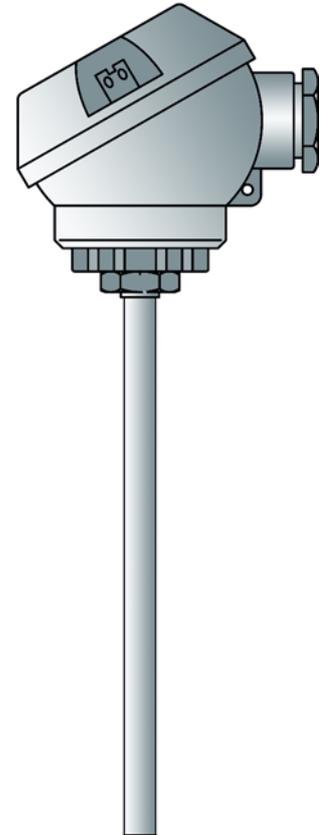


Einsteck-Widerstandsthermometer mit Anschlusskopf Form J

- Für Temperaturen von -50 ... +400°C
- Als Einfach- und Doppel-Widerstandsthermometer
- Mit Messumformer lieferbar
- Schutzart IP65

Einsteck-Widerstandsthermometer werden bevorzugt für Temperaturmessungen in flüssigen und gasförmigen Medien eingesetzt. Die zuverlässige Dichtheit dieser Einbauform bei Unter- als auch bei Überdruck ist ein wichtiges Auswahlkriterium. Einsatzgebiete sind unter anderem in der Klima- und Kältetechnik sowie im Heizungs-, Ofen- und Apparatebau.

In den Messeinsatz ist serienmäßig ein Pt 100-Temperatursensor nach DIN EN 60 751, Klasse B in Zweileiterschaltung eingesetzt, möglich sind auch Ausführungen mit Pt 500 oder Pt 1000. Der Anschluss ist wahlweise auch in Drei- und Vierleiterschaltung möglich. Als Option kann ein Messumformer in den Anschlusskopf integriert werden.



Technische Daten

Anschlusskopf

Form J, Alu-Druckguss, M 16x1,5; IP65, Umgebungstemperatur -40 ... +100°C
Achtung: reduzierte Umgebungstemperatur beim Einsatz von Messumformern,
Typenblatt 70.7030

Prozessanschluss

Blechflansch Ø 6mm, Ø 8mm, Stahl verzinkt
Rohrverschraubung Ø 6mm, Ø 8mm, Edelstahl
Rohrverschraubung federnd Ø 8mm, Federweg 12mm, Edelstahl

Schutzrohr

Edelstahl 1.4571, Ø 6mm und Ø 8mm

Messeinsatz

Pt 100-Temperatursensor, DIN EN 60 751, Kl. B, Zweileiterschaltung

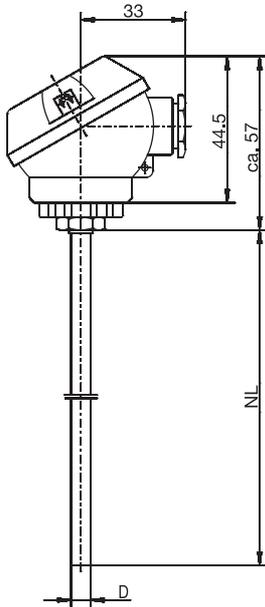
Messumformer

Analoger Messumformer Ausgang 4 ... 20mA, Typenblatt 70.7030

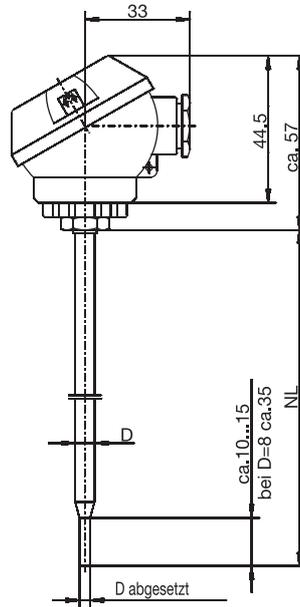
Zubehör

Schutzhülse, Typenblatt 90.2440 und 90.9721

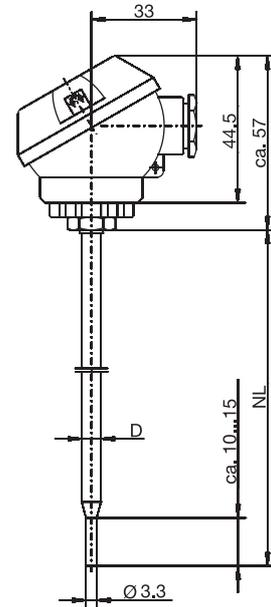
Abmessungen



Typ 902130/10



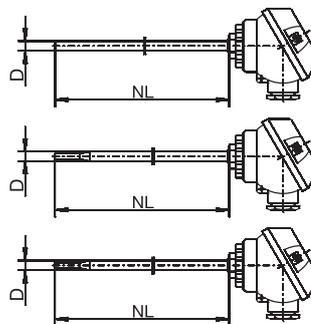
Typ 902130/11



Typ 902130/31

Bestellangaben: Einsteck-Widerstandsthermometer mit Anschlusskopf Form J

(1) Grundtyp	
902130/10	Einsteck-Widerstandsthermometer mit durchgehendem Schutzrohr
902130/11	Einsteck-Widerstandsthermometer mit abgesetztem Schutzrohr (bei Ø 6 auf 3,8mm; bei Ø 8 auf 6mm)
902130/31	Einsteck-Widerstandsthermometer mit abgesetztem Schutzrohr für Luftmessung
(2) Einsatztemperatur in °C	
x x	647 -20 ... +150°C (nur in Verbindung mit Toleranzklasse B)
x x x	380 -50 ... +200°C
x x	386 -50 ... +260°C
x x	402 -50 ... +400°C
(3) Messeinsatz	
x x	1001 1 x Pt 100 in Dreileiterschaltung
x x x	1003 1 x Pt 100 in Zweileiterschaltung
x x x	1011 1 x Pt 100 in Vierleiterschaltung
x x x	2003 2 x Pt 100 in Zweileiterschaltung
(4) Toleranzklasse nach DIN EN 60 751	
x x x	1 Klasse B (Standard)
x x x	2 Klasse A
(5) Schutzrohrdurchmesser D in mm	
x x x	6 Ø 6mm
x x	8 Ø 8mm
(6) Nennlänge NL in mm (50 ≤ NL ≤ 1000)	
x x x	50 50mm
x x x	100 100mm
x x x	150 150mm
x x x	250 250mm
x	290 290mm
x x x	... Angabe im Klartext (Stufung 50mm)
(7) Prozessanschluss	
x x x	000 ohne Prozessanschluss
x	245 Rohrverschraubung federnd G 1/2, Federweg 12mm (nur für Ø 8mm, Tmax. 180°C)
x x x	252 Rohrverschraubung G 1/4 (nur für Ø 6mm)
x x x	254 Rohrverschraubung G 1/2 (nur für Ø 6mm oder Ø 8mm)
x x x	662 Blechflansch Ø 6mm
x	667 Blechflansch Ø 8mm
(8) Typenzusätze	
x x x	000 keine
x x	330 1 x Messumformer analog Ausgang 4 ... 20mA ¹ , Typenblatt 70.7030



Bestellschlüssel	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Bestellbeispiel	902130/10	- 402	- 1001	- 1	- 6	- 100	- 000	/ 000

Lagerausführungen

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	Verkaufs-Artikel-Nr.
902130/10	- 402	- 1003	- 1	- 6	- 50	- 000	/ 000	90/00063618
902130/10	- 402	- 1003	- 1	- 6	- 150	- 000	/ 000	90/00063620
902130/10	- 402	- 1003	- 1	- 6	- 250	- 000	/ 000	90/00063622
902130/10	- 647	- 1003	- 1	- 6	- 100	- 000	/ 000	90/00533469
902130/10	- 647	- 1003	- 1	- 6	- 150	- 000	/ 000	90/00533470
902130/10	- 647	- 1003	- 1	- 6	- 250	- 000	/ 000	90/00533471
902130/31	- 380	- 1003	- 1	- 6	- 290	- 000	/ 000	90/00438399

¹ Messbereich im Klartext angeben.